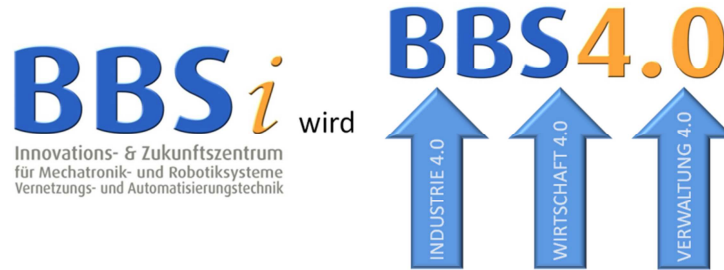




Aufbau einer Smart-Factory an den Berufsbildenden Schulen Neustadt der Region Hannover

Aus...



Einkauf/Verkauf/Lagerung
(Warenwirtschaftssystem „Trademan“)



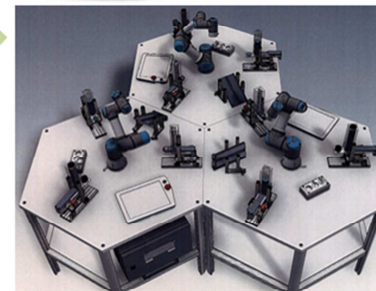
Datenbank



Fertigung



Smart Factory



Montage

moodle



Kunde/Auszubildende/-r

Charakteristika des Projekts:

- Interdisziplinäre Zusammenarbeit der Bereiche Wirtschaft und Technik
- Vollautomatisierte Fertigung einer LED Taschenlampe in Losgröße 1
- Einsatz neuester Technologien zur Auftragsbearbeitung, Fertigung und Montage:
 - ✓ Übergeordnetes Warenwirtschaftssystem
 - ✓ Neueste CNC Technologie
 - ✓ Kollaborierende Roboter neuester Generation
 - ✓ Integration zukunftsweisender Informations- und Kommunikationstechnologien



- Abbildung zentraler Aspekte von Industrie 4.0 und Integration in den Unterrichtsprozess
- Aufbau einer Lehr-/ Lernplattform